

# Hubungan berat bayi lahir rendah (BBLR) dengan kejadian kematian neonatal dini di Indonesia tahun 2010 (Analisis data Riskesdas 2010) = Association of Low Birth Weight (LBW) and Early Neonatal Mortality in Indonesia (Data Analyze of Riskesdas 2010) / Noviani

Noviani, author

Deskripsi Lengkap: <http://lib.ui.ac.id/detail?id=20440935&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### **ABSTRAK**

BBLR merupakan salah satu kontributor terbesar terhadap morbiditas dan mortalitas bayi termasuk kematian neonatal. Penelitian ini bertujuan mengetahui besar hubungan antara BBLR dengan kejadian kematian neonatal dini di Indonesia setelah dikontrol dengan variabel faktor ibu dan pelayanan kesehatan. Desain studi penelitian ini kasus kontrol (1:4) dengan menggunakan data sekunder Riskesdas 2010. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 720. Metode analisis yang digunakan Regresi Logistik Ganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Besar Hubungan BBLR dengan kejadian Kematian Neonatal Dini setelah dikontrol oleh variabel lain (tingkat pendidikan ibu, status ekonomi ibu, frekuensi ANC dan komplikasi kehamilan) serta dikontrol pula oleh BBLR yang berinteraksi dengan tingkat pendidikan ibu adalah 22,840 (95% CI : 8,671 – 60,162). Diperoleh dua OR dari hasil perhitungan OR interaksi yaitu OR11 sebesar 23,028 (95% CI : 18,936-27,121) dan OR12 sebesar 22,851 (95% CI : 18,759–26,944)

Untuk menurunkan kejadian kematian neonatal dini adalah menurunkan kejadian BBLR melalui deteksi dini (pemeriksaan ANC), meningkatkan frekuensi ANC, ibu yang memiliki komplikasi kehamilan wajib melakukan persalinan di sarana pelayanan kesehatan yang adekuat, penyuluhan dan konseling pada ibu hamil berisiko tinggi dan pendidikan rendah, pemberdayaan ekonomi keluarga yang berstatus ekonomi rendah.

---

### **ABSTRACT**

LBW is a factor which acts as main contributor to infant morbidity and mortality including neonatal mortality. Aim of this study is to identify the association between LBW to early neonatal mortality in Indonesia after controlling the variabel factors of characteristics of the mother and health services.

Design of study is case control (1:4) and utilize secondary Riskesdas 2010 data.

We apply logistic Regression method in this study to analyze. Sample size are 720.

Study results indicate the closed association between LBW to early neonatal mortality even after controlling the variables, education level and economic status of mother, frequency of ANC visits, complication during related pregnancy and also the interaction variables of LBW to education level of mother, OR=22.840

(95% CI : 8,671–60,162). There are two OR based on interaction analyze (OR11 = 23,028 (95% CI : 18,936-27,121) and OR11 = 22,851 (95% CI : 18,759 – 26,944)

There are alternative activities that might be implemented in order to decrease early neonatal mortality such as : decline LBW through early detection (ANC examination), increasing frequency of ANC visits, mother who experience complication during pregnancy are obligated to do delivery in adequate health services, promotion and counseling to high risk pregnant women whom have low education, health insurance (Jamkesmas) and family economic empowerment to mothers who have low income